Revista gaditana de Entomología, volumen XIII (2022): 149-164 ISSN 2172-2595

Adición al catálogo de los Carabidae (Coleoptera) del Principado de Asturias (España)

Marcos Toribio[1] y Jorge Ramos-Abuín[2]

[1]) Avda. Viñuelas, 32, 28760 Tres Cantos (Madrid). toribio.bembidion@gmail.com
[2]) Calle Tercia, 12 - 2º D, 13500 Puertollano (Ciudad Real), Grupo Naturalista Hábitat. jrabuin09@hotmail.es

Resumen: Se aporta nueva información sobre algunas especies de la carabidofauna del Principado de Asturias. Se amplía la distribución de algunas y otras se citan por primera vez. Asimismo, se actualiza la nomenclatura de cuatro taxones, por lo que no se contabilizan en la totalidad de los estudiados. De las 60 especies que se incluyen en este artículo, 19 son nuevas incorporaciones al catálogo de 2018, de las cuales 9 son novedosas para esta área, por lo que, sumadas a las ya conocidas, completan un total de 373.
Palabras clave: Coleoptera; Carabidae; biología; distribución; Asturias.

Abstract: New information is provided on some species of the carabidofauna of the Principality of Asturias. The distribution of some species is extended and others are cited for the first time. Also, the nomenclature of four taxa is updated, so that they are not included in the totality of those studied. Of the 60 species included in this article, 19 are new additions to the 2018 catalogue, of which 9 are new for this area, so that, added to those already known, they make a total of 373.
Key words: Coleoptera; Carabidae; biology; distribution; Asturias.

urn:lsid:zoobank.org:pub:6C56E62D-4965-422B-BE58-9924832C6FDA

INTRODUCCIÓN

Desde que se publicó el catálogo de los Carábidos del Principado de Asturias (Toribio y Ramos Abuín, 2018) donde se recopiló un total de 354 especies, hoy en día y gracias a nuevos muestreos, aportaciones bibliográficas antiguas y nuevas publicaciones que, con posterioridad, han ido apareciendo, el número de taxones ha aumentado considerablemente hasta completar un total de 373. Por lo tanto, la finalidad de este artículo es actualizar los datos faunísticos y corológicos de la carabidofauna de Asturias.

Se sigue el mismo criterio biogeográfico que figura en el catálogo de Toribio y Ramos Abuín (2018).

MATERIAL Y MÉTODOS

En la relación de especies, sólo se han considerado aquellas en las que ha habido novedades corológicas de importancia y que ya figuraban en el catálogo anterior

incluyendo solamente los nuevos datos, a excepción de algunas que hemos creído conveniente hacer una pequeña anotación. En aquellos taxones que son novedosos para la Carbidofauna de Asturias se ha seguido el criterio de Toribio y Ramos Abuín (2018). La caracterización de la distribución geográfica de las especies se ha hecho siguiendo el catálogo peninsular de Serrano (2020).

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, queremos agradecer a José Serrano Marino de Murcia sus comentarios y sugerencias que han mejorado sustancialmente este artículo. También agradecemos la colaboración desinteresada en la captura de ejemplares para su estudio a: Alberto Acero (La Caridad, Asturias); David Cabanillas (Madrid); José Rafael González (Avilés, Asturias); Miguel Moya (Pola de Lena, Asturias) y José Serrano (Murcia)

CATÁLOGO DE ESPECIES

Subfamilia CICINDELINAE Latreille, 1802
Tribu CICINDELINI Latreille, 1802
Subtribu CICINDELINA Latreille, 1802

- *Cicindela (Cicindela) transversalis pseudoriparia* Mandl, 1935

Material estudiado:

Llanes (playa de la Franca); Villallana-Lena (río Lena) destacada cita ya que se trata de una localidad alejada del litoral.

Según Puchkov y Matalin (2017) parece ser que *C. hybrida* Linnaeus, 1758 es ajena a la fauna ibérica y la especie afín a esta, es decir *C. transversalis* Dejean, 1822, sí se encuentra en la Península. De las dos subespecies de esta última, las poblaciones del Cantábrico pertenecen a la subespecie *pseudoriparia*.

Elemento orófilo presente desde el Cantábrico a las estribaciones septentrionales de los Alpes suizos.

- *Cicindela (Cicindela) sylvatica rubescens* Jeanne, 1967

Material estudiado:

Tuiza-Lena (Puerto de La Cubilla, 1700 m s.n.m.).

Especie típica de la zona alpina de la Cordillera Cantábrica y del Sistema Ibérico Norte (Serrano, 2013). Arribas (1994) la cita del puerto de Pajares sin especificar Comunidad Autónoma y dice que, en el Sistema Ibérico, vive por encima de los 2000 m s.n.m.

Primera vez que se cita de Asturias.

Endemismo orófilo de las cordilleras ibéricas septentrionales.

Subfamilia CARABINAE Latreille, 1802
Tribu CARABINI Latreille, 1802
Subtribu CALOSOMATINA Jeannel, 1940

- *Calosoma (Calosoma) maderae maderae* (Fabricius, 1775)

Material estudiado:

Coaña (Polígono de Jarrio).

Nueva cita de esta especie un tanto errática que a veces se localiza en entornos urbanos, tal vez atraída por la luz.

Elemento paleártico occidental.

Subtribu CARABINA Latreille, 1802

- ***Carabus (Chrysocarabus) lineatus lineatus* Dejean, 1826**

[= *C. (Ch.) basilicus basilicus* Chevrolat, 1836] (Häckel, 2017).

Endemismo orófilo ibérico.

- ***Carabus (Chrysocarabus) lineatus lateralis* Chevrolat, 1840**

[= *C. (Ch.) basilicus strasseri* Lauffer, 1905] (Häckel, 2017).

Endemismo orófilo ibérico.

Subfamilia NEBRIINAE Laporte de Castelnau, 1834
Tribu NEBRIINI Laporte de Castelnau, 1834

- ***Leistus (Leistus) nitidus* (Duftschmid, 1812)**

Material estudiado:

Sotres-Cabrales (1100 m s.n.m.).

Distribuida fundamentalmente por los Pirineos, De la Fuente (1918) la cita de la Cordillera Cantábrica, hecho que corroboramos tanto con observaciones anteriores como con esta cita de Sotres.

Elemento europeo occidental.

- ***Leistus (Leistus) starkei* Assmann, 1997**

Especie descrita de Asturias por Assmann (1997) de Peña Santa de Enol en el Macizo del Cornión (Picos de Europa, 1800 m s.n.m.).

Endémica de los Picos de Europa.

Subfamilia SCARITINAE Bonelli, 1810
Tribu DYSCHIRIINI Kolbe, 1880

- *Dyschirius (Dyschiriodes) agnatus* Motschulsky, 1844

Material estudiado:

Toraño-Parres (río Sella); Triongo-Cangas de Onís (río Sella).

Vive principalmente en la orilla de los ríos, siendo más o menos común en las laderas de zonas montañosas y algo más rara en las llanuras (Fedorenko, 1996). Nosotros hemos encontrado la especie en las playas de pequeños cantos rodados que se forman en la orilla del río Sella, cerca de relieves de cierta importancia.

Primera cita para Asturias.

Elemento euromediterráneo centroasiático.

Subfamilia TRECHINAE Bonelli, 1810
Tribu TRECHINI Bonelli, 1810
Subtribu TRECHINA Bonelli, 1810

- ***Trechus (Trechus) croceus* Fresneda & Bourdeau, 2019**

Se la conoce de la Sierra del Sueve, cerca del Pico Pienzu, donde fue capturada en dolinas y a la entrada de cavidades, en las estribaciones meridionales de la Sierra de Ques, cerca de la villa de Piloñeta-Nava (Fresneda *et al*., 2019).

Endemismo asturiano.

- ***Trechus (Trechus) enedaphos* Fresneda & Valenzuela, 2019**

Especie descrita de los alrededores de la parroquia de Yernes perteneciente al concejo de Yernes y Tameza (Fresneda *et al*., 2019). Fue encontrada también en una dolina y a la entrada de una cavidad.

Endemismo asturiano.

- *Trechus (Trechus) hyperythros* Faille & Fresneda, 2019

La zona donde se encontró esta especie está cerca de las parroquias de Taja y Urría, en el concejo de Teverga (Fresneda *et al*., 2019). Se ha recolectado en dolinas.

Endemismo asturiano.

- *Trechus (Trechus) kricheldorffi* Wagner, 1913

Material estudiado:

Mestas de Con-Cangas de Onís (subida a Porru Bolu desde Vegarredonda, 1950 m s.n.m.)

Especie alpina de los Picos de Europa que frecuentemente se la encuentra asociada a neveros. Ha sido citada por Jeannel (1927) del macizo de Ándara y por Pham (1987) del collado de la Mazada, que lo describe como *Trechus deuvei* y que fue sinonimizada por Jeanne en 1988. Hemos encontrado la especie bajo piedras en una zona donde aún subsistían pequeños restos de neveros.

Endemismo de los Picos de Europa.

- *Trechus (Trechus) obtusus asturicus* Jeannel, 1921

Material estudiado:

Cangas de Onís (Majada de Vega la Piedra, 1050 m s.n.m.)

Endemismo de la Cordillera Cantábrica a nivel subespecífico.

- *Trechus (Trechus) odontopeos* Fresneda & Faille, 2019

Se la conoce del valle del río Villabre al pie del Pico Caldoveiro y de la Sierra del Llano-Sierra de Sandamías (Fresneda *et al*., 2019). Por el momento se ha encontrado en dos cavidades.

Endemismo asturiano.

- *Trechus (Trechus) pongensis* Faille & Bourdeau, 2019

Fue descrita de la Sierra de Aranga (concejo de Ponga) (Fresneda *et al*., 2019).

Endemismo asturiano, localizado en el fondo de una dolina.

- *Trechus (Trechus) riberai* Faille & Valenzuela, 2019

Según Fresneda *et al*. (2019) esta especie se distribuye por la Sierra del Aramo, la Sierra de Sarandi, la Sierra de Estopo y Puertos de Marabio. Especie encontrada en dolinas y en el interior de pequeñas cavidades.

Endemismo asturiano.

Tribu BEMBIDIINI Stephens, 1827
Subtribu BEMBIDIINA Stephens, 1827

- ***Asaphidion rossii* (Schaum, 1857)**

Material estudiado:

Toraño-Parres (río Sella).

Encontrada en un lecho arenoso y de cantos rodados a orillas del río, en una zona donde se acumulaba algo de hojarasca.

Endemismo mediterráneo.

- *Bembidion (Bembidionetolitzkya) fasciolatum* (Duftschmid, 1812)

Material estudiado:

San Juan de la Arena-Soto del Barco (playa de la Arena o de Los Quebrantos)

Ha sido capturada bajo troncos acumulados en la playa. Pensamos que, debido a fuertes riadas, los ejemplares fueron arrastrados, junto con innumerables restos, hasta el mar y este ha depositado buena parte de esos restos en la playa. Con estos nuevos datos queda confirmada su presencia en el norte peninsular.

Elemento centroeuropeo.

- *Bembidion (Bembidionetolitzkya) geniculatum geniculatum* Heer, 1837

Material estudiado:

San Ignacio-Ponga (Pozo del cueto, río Sella).

Elemento con distribución alpina, según Serrano (2020).

- *Bembidion (Euperyphus) eques* Sturm, 1825

Especie citada por De la Fuente (1919) sin especificar localidad. Teniendo en cuenta que, por ahora, sólo se conoce del noreste peninsular y que dicho dato no ha

podido ser confirmado, no la tenemos en cuenta para el cómputo total de la Carabidofauna del área de estudio.

- *Bembidion (Nepha) ibericum* Piochard de la Brûlerie, 1867

Material estudiado:

Pola de Allande (Puerto del Palo, 1200 m s.n.m.).

Endemismo ibérico.

- *Bembidion (Peryphiolus) caligatum* Jeanne y Muller-Motzfeld, 1982

Material estudiado:

Omedina-Ribadesella (río Sella); Toraño-Parres (río Sella); Triongo-Cangas de Onís (río Sella).

Endemismo propio de la zona atlántica de la Península.

- *Bembidion (Peryphiolus) monticola monticola* Sturm, 1825

Material estudiado:

Toraño-Parres (río Sella).

Elemento europeo.

- *Bembidion (Peryphus) maritimum* (Stephens, 1839)

Material estudiado:

Bayas-Castrillón (Playón de Bayas o playa El Sablón); San Juan de la Arena-Soto del Barco (playa de la Arena o de Los Quebrantos).

Elemento atlántico.

- *Ocys (Ocys) tachysoides* (Audinet-Serville, 1821)

Recientemente ha sido citada de Ribadesella (Muñoz-Santiago y Ortuño, 2021), siendo este el tercer dato conocido, por lo que se amplía su distribución al oriente asturiano.

Elemento europeo occidental también citado del litoral atlántico de Marruecos (Maddison y Anderson, 2016).

- *Sinechostictus (Sinechostictus) cribrus* (Jacquelin du Val, 1852)

Material estudiado:

Mestas de Con-Cangas de Onís (Camino al refugio de Vegarredonda, 1000 m s.n.m.); Omedina-Ribadesella (río Sella); Toraño-Parres (río Sella).

Especie termófila y principalmente ripícola (Ortuño y Toribio, 2005). Vive en las orillas arenosas que se forman al borde de ríos, arroyos y zonas más o menos palustres, siendo más abundante a baja altura.

Primera cita para Asturias.

Elemento mediterráneo occidental.

- *Sinechostictus (Sinechostictus) ruficornis* (Sturm, 1825)

Material estudiado:

Buelles-Peñamellera Baja (río Deva); Panes-Peñamellera Baja (río Deva); San Ignacio-Ponga (Pozo del cueto, río Sella).

Elemento orófilo con distribución alpina.

Subfamilia HARPALINAE Bonelli, 1810
Tribu PTEROSTICHINI Bonelli, 1810

- *Cryobius aralarensis* (Mateu, 1954)

Material estudiado:

Cangas de Onís (Majada de Vega la Piedra, 1100 m s.n.m.); Covadonga-Cangas de Onís (Vega del Bricial); Mestas de Con-Cangas de Onís (Camino al refugio de Vegarredonda, 1000 m s.n.m.); Mestas de Con-Cangas de Onís (Subida a Porru Bolu desde Vegarredonda, 1950 m s.n.m.); Sotres-Cabrales (en bosque de hayas).

Endemismo de la cordillera Cantábrica y de los Montes Vascos.

- *Pterostichus (Melanius) aterrimus nigerrimus* (Dejean, 1828)

Material estudiado:

Buelles-Peñamellera Baja (río Deva); Fries-Ribadesella (río Sella); Omedina-Ribadesella (río Sella); San Juan de la Arena-Soto del Barco (playa de la Arena o de Los Quebrantos).

Especie de hábitos fundamentalmente ripícolas, aunque a veces se ha encontrado también como paludícola.

Parece que ha quedado bien establecida la sinonimia *P. aterrimus nigerrimus* (Dejean, 1828) (= *aterrimus attenuatus* Chevrolat, 1840). Por otra parte, en la publicación del catálogo de Toribio y Ramos Abuín (2018) se dice que el taxón tiene distribución paleártica occidental, pero *P. aterrimus nigerrimus*, según Bousquet (2017), solo se halla en Francia, la península ibérica y Marruecos, es decir, es un elemento mediterráneo occidental.

- *Pterostichus (Feronidius) brevipennis brevipennis* (Chevrolat, 1840)

Material estudiado:

Folgosa (Trabada)-Grandas de Salime.

Endemismo de carácter lusitánico.

- *Pterostichus (Oreophilus) appendiculatus* Gautier, 1869

(= *cantaber* Chaudoir, 1868) (Serrano, 2021).

Especie capturada habitualmente en medios forestales. Se actualiza el nombre siguiendo la recomendación del autor mencionado, que resuelve algunos problemas nomenclaturales de cierto calado.

Endemismo cantábrico y de las montañas orientales de Galicia y el norte de los Ancares.

Pterostichus (Platysma) niger niger **(Schaller, 1783)**

Material estudiado:

San Juan de la Arena-Soto del Barco (playa de la Arena o de Los Quebrantos).

Elemento sibírico europeo.

- *Pterostichus (Pterostichus) cristatus cantabricus* Schaufuss, 1862

(= *cristatus heydenianus* Jacobson, 1907) (Serrano, 2021).

Actualizamos la nomenclatura de la mencionada subespecie, habitualmente forestal, pero con clara tendencia al medio ripícola.

Endemismo orófilo presente desde Galicia a Pirineos.

- *Stomis (Stomis) pumicatus pumicatus* (panzer, 1796)

Material estudiado:

Noriega-Ribadedeva.

Elemento sibírico europeo.

Tribu ZABRINI Bonelli, 1810
Subtribu AMARINA C. Zimmermann, 1832

- *Amara (Amara) lunicollis* Schiodte, 1837

Material estudiado:

Teverga (Puerto Ventana, 1610 m s.n.m.).

Elemento asiático europeo.

- *Amara (Amara) nitida* Sturm, 1825

Material estudiado:

Quirós (Gamoniteiro, 1790 m s.n.m.).

Elemento asiático europeo.

- *Amara (Amara) similata* (Gyllenhal, 1810)

Material estudiado:

Llodero-Gozón (playa de Xagó); San Juan de la Arena-Soto del Barco (playa de la Arena o de Los Quebrantos).

Elemento paleártico.

- *Amara (Celia) brunnea* (Gyllenhal, 1810)

Material estudiado:

Somiedo (lago de la Cueva, 1580 m s.n.m.).

Vive en terrenos descubiertos, principalmente en praderas alpinas (Jeanne, 1968). Este mismo autor la ubica en la provincia de León, concretamente en el puerto de Tarna (1490 m s.n.m.), paso de montaña que comunica dicha provincia con el Principado.

Primera vez que se cita de Asturias.

Especie de distribución holártica.

- *Amara (Xenocelia) municipalis* (Duftschmid, 1812)

El primer dato conocido de esta especie es el facilitado por Serrano *et al*. (2021) del Puerto de Pajares.

Elemento asiático europeo.

Tribu PLATYNINI Bonelli, 1810

- *Anchomenus cyaneus* Dejean, 1828

Material estudiado:

Buelles-Peñamellera Baja (río Deva); Cerébanes-Peñamellera Baja (río Cares); Panes-Peñamellera Baja (río Deva).

Serrano (2013) indica que se distribuye por la Cordillera costero-catalana y la península atlántica.

Según los datos de los que disponemos el límite hacia el occidente corresponde con la parte oriental de Asturias. Se ha encontrado en lechos de cantos rodados de pequeño tamaño, en entornos bien soleados, de los mencionados ríos, que discurren entre relieves de importancia. Más abundante en el río Deva que en el Cares.

Elemento de distribución alpina.

- *Olisthopus sturmii* (Duftschmid, 1812

Material estudiado:

Mestas de Con-Cangas de Onís (La Redondiella, 1350 m s.n.m); Vega de Cien-Amieva (Samartín, 490 m s.n.m.).

El primer dato para la Cordillera Cantábrica fue aportado por Ruiz-Tapiador y Ramos-Abuín (1993) de Cantabria (Aliva, Picos de Europa). Estos mismos autores, basándose en lo que comenta Magistretti (1965), consideran que esta especie es de carácter montano. Koch (1989) la considera una especie estenoica y termófila, propia de zonas calizas con brezales de tipo estepario. Hurka (1996) también la asocia a estepas secas, pero también a estepas arboladas, bordes de bosque y tanto en zonas bajas como montañas, siendo frecuente en las colinas. Nosotros la hemos encontrado, en el primer caso, a una altitud media-baja y en una zona de vegetación escasa (Vega de Cien) y, en el segundo caso (La Redondiella) se encontró un ejemplar activo durante el día en una zona de prados de altitud media, con lo que coincidimos al menos en cuanto a la variedad de altitudes con Hurka (1996) y en cuanto a la naturaleza litológica con Koch (1989). Ambas localizaciones y la de la antigua cita de Ruiz Tapiador y Ramos Abuín (1993), se refieren a zonas calizas pertenecientes al macizo de Picos de Europa.

Primeros datos para Asturias.

Tribu SPHODRINI Laporte de Castelnau, 1834
Subtribu CALATHINA Laporte de Castelnau, 1834

- *Calathus (Amphyginus) rotundicollis* Dejean, 1828

Material estudiado:
Salas (río Nonaya, 306 m s.n.m.); Orlé (Orllé)-Caso.
Elemento europeo occidental.

- *Calathus (Bedelinus) circumseptus* Germar, 1824
Material estudiado:
Grado (Larache, 56 m s.n.m.); San Juan de la Arena-Soto del Barco (playa de la Arena o de Los Quebrantos).
Elemento mediterráneo occidental.

- *Calathus (Calathus) luctuosus* (Latreille, 1804)
Material estudiado:
Pola de Allande (Puerto del Palo, 1200 m s.n.m.).
Cita muy alejada de las conocidas para esta especie, pues está citada de los Pirineos y Montes Vascos (Serrano, 2013).
Especie fundamentalmente forestal que, en ocasiones, puede alcanzar zonas alpinas (Gañan, 2008)
Primera vez que se cita del Principado de Asturias.
Elemento europeo occidental que se encuentra en Andorra, España, Francia y Gran Bretaña.

- *Calathus (subg. incierto) asturiensis* Vuillefroy, 1866
Material estudiado:
Salas (río Nonaya, 306 m s.n.m.).
Endemismo ibérico septentrional.

Subtribu SYNUCHINA Lindroth, 1956

- *Synuchus (Synuchus) vivalis vivalis* (Illiger, 1798)
Material estudiado:
Sotres-Cabrales (La Caballar).
Elemento asiático europeo.

Tribu HARPALINI Bonelli, 1810
Subtribu HARPALINA Bonelli, 1810

- *Harpalus (Harpalus) anxius* (Duftschmid, 1812)
Material estudiado:
Selorio-Villaviciosa (playa de Rodiles).
Elemento sibírico europeo.

- *Ophonus (Metophonus) puncticollis* (Paykull, 1798)
Material estudiado:
Cazo-Ponga (392 m s.n.m.).

Según Serrano (2013) se distribuye por los Pirineos, Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico sur. El dato que aportamos corresponde a un macho atraído por la luz artificial.

Primera cita para Asturias.

Elemento euro sibírico anatólico.

- *Parophonus (Parophonus) maculicornis* (Duftschmid, 1812)

Material estudiado:

Bayas-Castrillón (Playón de Bayas o playa El Sablón); San Juan de la Arena-Soto del Barco (playa de la Arena o de Los Quebrantos).

Distribución turánica europea.

- *Pseudoophonus (Pseudoophonus) griseus* (Panzer, 1796)

Material estudiado:

Bayas-Castrillón (Playón de Bayas o playa El Sablón); La Cabana-Mieres (Area recreativa, 672 m s.n.m.); Piantón-Vegadeo.

Elemento paleártico.

Subtribu STENOLOPHINA Kirby, 1837

- *Anthracus consputus* (Duftschmid, 1812)

Material estudiado:

Taramundi (río Turia).

Los únicos dos ejemplares se encontraron bajo piedras en una zona palustre que, por evaporación del agua, se acumulaba pequeñas concentraciones de sal. Es una especie higrófila y halotolerante. En general suele encontrarse en el margen de masas de agua. Ha sido citada de Galicia (Campos, 2003), por lo que no es sorprendente su aparición en la zona de estudio. La hemos encontrado también como paludícola en Galicia, en la desembocadura del río Anllons, en Puenteceso, algo alejada de la influencia de las mareas.

Primera cita para Asturias.

Elemento euromediterráneo centroasiático.

- *Acupalpus (Acupalpus) flavicollis* (Sturm, 1825)

Material estudiado:

Brieves-Valdés (río Orio); Serandinas-Boal (Embalse de Arbón).

Elemento turánico europeo.

- *Acupalpus (Acupalpus) luteatus* (Duftschmid, 1812)

Material estudiado:

Serandinas-Boal (Embalse de Arbón).

Especie euritópica, higrófila y paludícola, propia de zonas húmedas tanto de espacios abiertos como de bosque. Serrano (2013) da citas muy dispares e indica que ocupa prácticamente toda la península. Koch (1989) indica que es termófila y calcícola.

Primera cita para Asturias.

Elemento turánico europeo.

- *Acupalpus (Acupalpus) parvulus* (Sturm, 1825)
Material estudiado:
Vegadeo (Mazo de Meredo, río Suarón).
Distribución centroasiática europea.

- *Stenolophus (Stenolophus) skrimshiranus* Stephens, 1828
Material estudiado:
Bayas-Castrillón (Playón de Bayas o playa El Sablón); San Juan de la Arena-Soto del Barco (playa de la Arena o de Los Quebrantos).
Elemento paleártico occidental.

Tribu LICININI Bonelli, 1810
Subtribu LICININA Bonelli, 1810

- *Badister (Badister) bullatus* (Schrank, 1798)
Jeanne (1972), que la cita como *Badister bipustulatus* (Fabricius, 1792), la sitúa en la cara norte del puerto de Pajares y en los Picos de Europa, en concreto en los lagos de Covadonga (lagos Enol y de la Ercina).
Elemento Mediterráneo occidental.

- *Badister (Trimorphus) sodalis* (Duftschmid, 1812)
Material estudiado:
Arangas-Cabrales.
Localizada en un entorno arbolado umbrío y húmedo, en las proximidades de un arroyo.
Elemento paleártico occidental.

Tribu CHLAENIINI Brullé, 1834
Subtribu CHLAENIINA Brullé, 1834

- *Chlaenius (Chlaeniellus) tibialis* Dejean, 1826
Material estudiado:
Panes-Peñamellera Baja (río Deva).
Elemento europeo.

Tribu LEBIINI Bonelli, 1810
Subtribu CYMINDIDINA Laporte, 1834

- *Cymindis (Cymindis) alternans alternans* Rambur, 1837
Material estudiado:
Mestas de Con-Cangas de Onís (Refugio de Vegarredonda, 1450 m s.n.m.). Especie de amplia valencia altitudinal y ecológica.

Endemismo lusitánico.

- *Pseudomasoreus canigoulensis* (Fairmaire y Laboulbène, 1854)

Material estudiado:

Folgosa- Grandas de Salime.

Se aporta un nuevo dato de esta especie que confirma la cita de Asturias de Peláez y Salgado (2006) y Peláez (2014), y que ha sido calificada a veces como rara [en Toribio y Torres-Méndez (2019) se recogen varias referencias]. Éste dato que aportamos junto con otros recabados por uno de los autores y sin publicar (Ramos Abuín) pertenecientes a un trampeo realizado en un eucaliptal en las cercanías de un arroyo tributario del río Boente, en Corral do Medio, Melide, A Coruña, señalan, como así dicen Viñolas *et al.* (2012, 2014), que se trata de una especie más frecuente de lo que inicialmente se consideró. En este caso, se ha recogido en un robledal despejado, pero a cierta distancia de cursos de agua. Teniendo en cuenta la presencia de robles, avellanos o incluso alcornoques (Toribio y Torres-Méndez, 2019) en las zonas donde hemos podido detectar su presencia, ésta parece lógica al considerar los hábitos tróficos de su presa, coleópteros curculiónidos del género Curculio, según señalan Viñolas *et al.* (2012, 2014).

Elemento mediterráneo occidental.

Subtribu DROMIUSINA Bonelli, 1810

- *Dromius (Dromius) angustus angustus* Brullé, 1834

Material estudiado:

La Cabana-Mieres (Área recreativa, 672 m s.n.m.).

Al igual que sucede frecuentemente con los demás representantes del género *Dromius* Bonelli, 1810, esta especie, ha sido capturada a la luz.

Distribución euromediterránea.

- *Philorhizus paulo* Wrase, 1995

Material estudiado:

Sotres-Cabrales (en bosque de hayas).

Especie especialmente abundante en este hayedo en enero.

Endemismo ibérico.

- *Philorhizus quadrisignatus* (Dejean, 1825)

Material estudiado:

Bustiello de Paredes-Valdés.

La primera cita de esta especie, para Asturias, fue aportada por Toribio (2022).

Elemento mediterráneo occidental.

Subtribu LEBIINA Bonelli, 1810

- ***Lebia (Lamprias) cyanocephala cyanocephala*** **(Linnaeus, 1758)**
  Material estudiado:
  Robledo de Anayo-Piloña.
  Distribución paleártica occidental.

- ***Lebia (Lebia) cruxminor cruxminor*** **(Linnaeus, 1758)**
  Material estudiado:
  Robledo de Anayo-Piloña.
  Elemento paleártico.

BIBLIOGRAFÍA

Arribas, O., 1994. Catálogo de los Coleópteros Caraboideos del Sistema Ibérico Septentrional (Sierras de la Demanda, Cameros, Neila, Urbión y Cebollera). *Zubia Monográfico*, 6: 11-70.

Assmann, Th., 1997. A new species of *Leistus* Frölich from the Picos de Europa. Cantabrian mountains, Spain (Coleoptera: Carabidae). *Koleopterologische Rundschau*, 67: 1-4.

Bousquet, Y., 2017. Pterostichini: 675-755. In Löbl, I. & Löbl, D. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1 (Revised and Updated Edition). Archostemata, Myxophaga, Adephaga*. Brill: 1443 pp.

Campos, A.M., 2003. *Estudio de los Carabidae (Coleoptera) de Galicia*. Tesis Doctoral. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela. Departamento de Bioloxía Animal: 660 pp.

De la Fuente, J. M., 1918. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, 1: 178-193.

De la Fuente, J. M., 1919. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **2**: 30-45.

Fedorenko, D.N., 1996. *Reclassification of world Dyschiriini, with a revision of the Paleartic fauna (Coleoptera, Carabidae)*. PENSOFT Series Faunistica nº 4. St. Petersburg, 224 pp.

Fresneda, J., Valenzuela, E., Bourdeau, C. y Faille, A., 2019. Nouvelles espèces de *Trechus* Clairville, 1806 du clade de *T. saxicola* des monts Cantabriques, Asturies, Espagne – biogéographie et spéciation (Coleoptera : Carabidae : Trechinae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.),* Vol. 55, No. 1: 17–47.

Gañán, I., 2008. *Revisión del género Calathus Bonelli, 1810 (Coleoptera, Carabidae, Harpalinae) en la Península Ibérica y Baleares*. Tesis Doctoral, Universidad de Santiago de Compostela, Departamento de Zoología y Antropología Física: 515 pp. http://books.google.es/books?id=aAaYNB0csCkC&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

Häckel, M., 2017. Carabini: p. 106. In Löbl, I. y Löbl, D., (eds.) (2017) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Revised and updated edition. Archostemata, Myxophaga, Adephaga*. Brill, Leiden, 1443 pp.

Hurka, K. 1996 *Carabidae of the czech and slovak republics.* 565 pp. Kabourek.

Jeanne, C., 1968. Carabiques de la peninsule Iberique (9ème note). *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 105, série A: 1-22.

Jeanne, C., 1972. Carabiques de la peninsule Iberique (13ème note). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 2: 27-42.

Jeanne, C., 1988. Carabiques nouveaux ou remarquables (8ème note). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 16 (1): 5-27.

Jeannel R., 1927. Monografie des Trechinae. Morphologie comparée et distribution géographique d'un groupe de Coléoptères (II livraison). *L'Abeille,* **33**: 1-592.

Koch, K., 1989 *Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie. Band 1*. Goecke & Evers. Krefeld, 440 pp.

Magistretti, M., 1965. Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae. Catalogo topográfico. *Fauna d'Italia VIII*. Edizioni Calderini Bologna: 513 pp.

Maddison, D.R. & Anderson, R., 2016. Hidden species within the genus Ocys Stephens: the widespread species O. harpaloides (Audinet-Serville) and O. tachysoides (Antoine) (Coleoptera, Carabidae, Bembidiini). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 63(2): 287-301.

Muñoz-Santiago, J. y Ortuño, V. M. 2021. New data of *Ocys tachysoides* (Antoine, 1933) *in the Iberian Peninsula and discussion about its morphological distinction from Ocys harpaloides* (Audinet-Serville, 1821) (Coleoptera, Carabidae). *Graellsia*, 77(2): e147. https://doi.org/10.3989/graellsia.2021.v77.313

Ortuño, V.M. y Toribio, M., 2005. Carabidae de la Península Ibérica y Baleares. Vol. I. Trechinae, Bembidiini. *Argania editio*, Barcelona, 455 pp.

Pham J., 1987. Description de deux nouveaux *Trechus* d'Espagne (Col. Trechidae). *L'Entomologiste,* **43** (2): 103-106.

Puchkov, A.V. y Matalin, A.V., 2017. Cicindelinae: p. 217. In Löbl, I. y Löbl, D., (eds.) (2017) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Revised and updated edition. Archostemata, Myxophaga, Adephaga*. Brill, Leiden, 1443 pp.

Ruiz-Tapiador, I. y Ramos-Abuín J., 1993. Primera cita de dos especies para la carabidofauna ibérica. *Eos*, Vol. 69: 235.

Serrano, J., 2013. *Nuevo catálogo de la familia Carabidae de la península Ibérica (Coleoptera).* Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones: 192 pp.

Serrano J. 2020. *Catálogo electrónico de los Caraboidea ibéricos*. Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.). Zaragoza.

Serrano, J., 2021. Notas sobre algunos *Pterostichus* Bonelli, 1810 (Coleoptera, Caraboidea) de la cordillera Cantábrica, Galicia y Portugal. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 45 (1-2): 193-205.

Serrano, J., Andújar, A. y Lencina, J.L., 2021. Taxonomy and biogeography of Iberian Amarina Bonelli, 1810 (Coleoptera, Carabidae). *Suplementos del Boletín de la Asociación española de Entomología*. (Nº2).

Toribio, M., 2022. Datos interesantes de Carabidae (Coleoptera) para la península ibérica. *Arquivos Entomolóxicos*, 25: 85-94

Toribio, M. y Ramos Abuín, J., 2018. Los Carabidae (Coleoptera) del Principado de Asturias (España). *Monográficos de la Revista gaditana de Entomología,* Vol.1: 1-112.

Toribio, M. y Torres-Méndez, J. L., 2019. C Nuevas citas de *Pseudomasoreus canigoulensis* (Fairmaire y Laboulbène, 1854) (Coleoptera, Carabidae, Lebiinae) en la Península Ibérica. *Revista gaditana de Entomología,* Vol. 10, nº 1: 5-7

Viñolas, A., Muñoz, J. y Soler, J., 2012. Noves o interessants citacions de coleòpters per al Parc Natural del Montseny i per a la península Ibèrica (Coleoptera) (4a nota), *Orsis*, 26: 149- 185.

Viñolas, A., Muñoz, J., Bentanachs, J. y Masó G., 2014. *Catálogo de los Coleópteros del parque natural del Cadí-Moixeró, Cataluña, península Ibérica*. Coleopterological Monographs. Asociación Europea de Coleopterología. Barcelona, 5: 155 pp.

Recibido: ***24 noviembre 2022***
Aceptado: ***19 diciembre 2022***
Publicado en línea: ***21 diciembre 2022***

